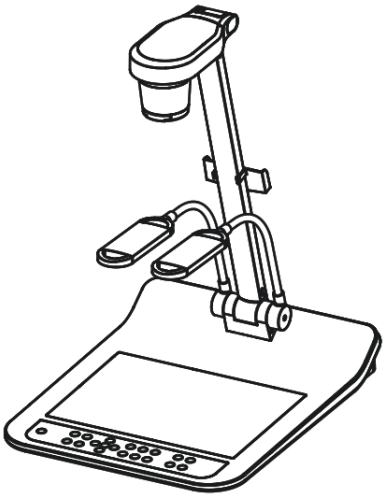
PS750
Virtual Presenter

Benutzerhandbuch



[Wichtig]

Zum Download der aktualisierten Schnellstartanleitung, von mehrsprachigen Bedienungsanleitungen, Software oder Treibern, besuchen Sie bitte die Lumens Webseite unter http://www.lumens.com.tw/goto.htm

Inhalt

Copyright-Informationen **3**

Kapitel 1 Vorsichtsmaßnahmen **4**

Sicherheitsmaßnahmen 5
FCC-Warnung 5
EN55022 (CE-Strahlung) Warnung 5

Kapitel 2 Paketinhalt **6**

Kapitel 3 Produktübersicht **7**

3.1 Relative Bedienposition 7

Kapitel 4 Installation und Anschlüsse **8**

4.1 Systemübersicht 8
4.2 Anschluss an einen Projektor oder Monitor 9
4.3 Anschluss an einen Computer und Benutzung der Lumens Software oder eines Interaktiven Whiteboards (IWB) 9
4.4 Gleichzeitiger Anschluss an einen Projektor, 2 PCs und einen Monitor 10
4.5 Anschluss an einen Fernseher 10
4.6 Anschluss an DVD und Wiedergabe von DVD Bildern 11
4.7 Anschluss an ein HDTV Gerät 12
4.8 Anschluss an einen Computer mit RS232 12
4.9 Anschluss an Audioeingang und Ausgang 13
4.10 Software Installation 13

Kapitel 5 Beginn der Benutzung **14**

Kapitel 6 DIP Schalter Einstellungen **15**

6.1 Anschluss an einen Projektor oder Monitor 15
6.2 Anschluss an einen Fernseher/DVD-Player 16

Kapitel 7 Bedienfeld/Fernbedienung und Einstellungsmenü **17**

7.1 Funktionen des Bedienfelds und der Fernbedienung 17
7.2 Einstellungsmenü 19

Kapitel 8 Beschreibung der Hauptfunktionen 22

8.1 Ich möchte das Bild automatisch auf optimale Helligkeits- und Fokuswerte einstellen (Auto tune).....22
8.2 Ich möchte die Bildquelle von VGA OUT2 einstellen 22
8.3 Ich möchte die Bildquelle wechseln 22
8.4 Ich möchte Text schärfer und Fotos farbiger anzeigen lassen 23
8.5 Ich möchte Bilder vergrößern/verkleinern. 23
8.6 Ich möchte den Auto Fokus benutzen.....23
8.7 Ich möchte die Helligkeit einstellen 23
8.8 Ich möchte die Lampe an/ausschalten.....23
8.9 Ich möchte Bilder erfassen.....24
8.10 Ich möchte erfasste Bilder anzeigen 24
8.11 Ich möchte erfasste Bilder löschen 25
8.12 Ich möchte die erfassten Bilder automatisch löschen lassen, wenn das Gerät ausgeschaltet wird (Auto Erase) 25
8.13 Ich möchte Videos aufnehmen (Record).....25
8.14 Ich möchte einen Teil des Livebildes ändern (PAN) 26
8.15 Ich möchte die Diaschau abspielen (Slide Show) 26
8.16 Ich möchte ein Röntgenbild anzeigen 27
8.17 Ich möchte Bilder vergleichen (PBP).....27
8.18 Ich möchte die Fabrikeinstellungen wiederherstellen (Factory Reset)28
8.19 Ich möchte das Startvideo/Ausschaltvideo ändern 28
8.20 Ich möchte das Bildrauschen reduzieren (Projector Type) 29
8.21 Ich möchte den Projektor steuern 29
8.22 Benutzung einer SD-Karte 32
8.23 Computerfunktionen 33

Kapitel 9 Anschluss an ein Mikroskop.....38

Kapitel 10 Zusammenklappen des Geräts 40

Kapitel 11 Fehlerbehebung 41

Anhang 1 43

Copyright-Informationen

Copyrights © Lumens Digital Optics Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Lumens ist eine Marke, die derzeit für die Lumens Digital Optics Inc. eingetragen wird.

Das Kopieren, Reproduzieren oder Übertragen dieser Datei ist ohne eine Lizenz der Lumens Digital Optics Inc. nur zur Datensicherung nach dem Kauf dieses Produkts zulässig.

Um das Produkt weiterhin verbessern zu können, behält sich die Lumens Digital Optics Inc. das Recht vor, Produktspezifikationen ohne Vorankündigung zu ändern. Die in dieser Datei enthaltenen Informationen können ohne Vorankündigung geändert werden.

Um vollständig zu erklären oder zu beschreiben wie dieses Produkt benutzt werden soll, könnte diese Anleitung auf Namen anderer Produkte oder Unternehmen Bezug nehmen, dies jedoch ohne die Absicht einer Rechtsverletzung.

Haftungsausschlusserklärung: Lumens Digital Optics Inc. übernimmt weder die Haftung für technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen, noch kann es für nebensächliche oder durch die Verbreitung dieser Datei, sowie Verwendung oder Bedienung dieses Produkts, resultierende Schäden verantwortlich gemacht werden.

Kapitel 1 Vorsichtsmaßnahmen

Folgen Sie immer diesen Sicherheitsanweisungen, wenn Sie den Virtual Presenter installieren und benutzen:

1. Stellen Sie den Virtual Presenter nicht in geneigter Position auf.
2. Stellen Sie den Virtual Presenter nicht auf wackeligen Wagen, Ständern oder Tischen.
3. Verwenden Sie den Virtual Presenter nicht in der Nähe von Wasser oder Wärmequellen.
4. Verwenden Sie nur empfohlenes Zubehör.
5. Verwenden Sie nur den auf dem Virtual Presenter angegebenen Stromtyp. Wenn Sie nicht sicher sind, welche Art der Stromversorgung anliegt, wenden Sie sich an Ihren Händler oder an Ihr Stromversorgungsunternehmen.
6. Stellen Sie den Virtual Presenter an einer leicht zugänglichen Steckdose auf.
7. Beachten Sie beim Umgang mit dem Stecker die folgenden Sicherheitshinweise. Anderenfalls besteht Funken- und Brandgefahr:
   - Stellen Sie sicher, dass der Stecker staubfrei ist.
   - Stellen Sie sicher, dass der Stecker fest in der Steckdose steckt.
8. Achten Sie darauf, dass die Wandsteckdosen, Verlängerungskabel und Steckerleisten nicht überlastet werden, da anderenfalls Stromschlag- und Brandgefahr besteht.
9. Verlegen Sie das Kabel des Virtual Presenter so, dass niemand darüber laufen kann, da das Kabel oder der Stecker dadurch beschädigt werden können.
10. Trennen Sie den Projektor vor dem Reinigen vom Stromnetz. Verwenden Sie zum Reinigen ein feuchtes Tuch. Verwenden Sie keine Reinigungsflüssigkeiten oder -sprays.
11. Achten Sie darauf, dass die Lüftungsschlitze und Öffnungen des Projektorgehäuses nicht verdeckt werden. Sie dienen zur Belüftung des Virtual Presenter und zum Schutz vor Überhitzung. Stellen Sie den Virtual Presenter nicht auf ein Sofa, einen Teppich oder eine andere weiche Unterlage oder in eine fest eingebaute Vorrichtung, es sei denn, dass eine ausreichende Belüftung gewährleistet ist.
12. Führen Sie keine Fremdkörper durch die Öffnungen des Gehäuses. Achten Sie darauf, dass keine Flüssigkeiten in den Virtual Presenter gelangen.
13. Benutzen Sie das Produkt nur so, wie es ausdrücklich in diesem Benutzerhandbuch beschrieben wird. Beim Öffnen oder Entfernen des Gehäuses werden Bereiche mit gefährlicher Spannung freigelegt. Es besteht Stromschlag- und Verletzungsgefahr. Lassen Sie alle Reparaturen von lizenzierten Fachleuten ausführen.
14. Trennen Sie den Virtual Presenter bei Gewitter und wenn er über einen längeren Zeitraum nicht verwendet wird vom Stromnetz. Stellen Sie den Virtual Presenter und die Fernbedienung nicht auf Wärme abstrahlende Geräte oder auf aufgeheizte Gegenstände, z.B. ein Auto usw.
15. Trennen Sie den Virtual Presenter vom Stromnetz, wenn die folgenden Situationen auftreten. Lassen Sie das Gerät von lizenzierten Fachleuten reparieren:
   - Der Stecker oder das Kabel ist beschädigt.
   - Eine Flüssigkeit ist in den Virtual Presenter eingedrungen, oder das Gerät war Regen oder Wasser ausgesetzt.

<Hinweis>: Die Verwendung eines falschen Batterietyps in der Fernbedienung kann zu Schäden führen. Befolgen Sie die nationalen Bestimmungen hinsichtlich der Entsorgung von gebrauchten Batterien.

■ Sicherheitsmaßnahmen

Warnung: Das Gerät darf nicht Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt werden. Anderenfalls besteht Brand- oder Stromschlaggefahr.

Dieser Virtual Presenter hat einen Netzstecker mit 3 Leitern. Dies ist eine Sicherheitsfunktion mit der sichergestellt werden soll, dass der Stecker in die geeignete Steckdose passt. Versuchen Sie nicht, diese Sicherheitsfunktion zu umgehen.

Trennen Sie den Virtual Presenter vom Stromnetz, wenn er über einen längeren Zeitraum nicht verwendet wird.

<table>
<tr><td colspan="4"> Hinweis STROMSCHLAGGEFAHR </td></tr>
<tr><td colspan="4">Hinweis: Es besteht Stromschlaggefahr. Entfernen Sie nicht das Gehäuse (oder die Rückseite). Im Innern befinden sich keine Teile, die vom Benutzer selbst repariert werden können. Lassen Sie alle Reparaturen von lizenzierten Fachleuten ausführen.</td></tr>
<tr><td> </td><td>Dieses Symbol weist darauf hin, dass in diesem Gerät Bereiche mit Hochspannung sind, bei denen Stromschlaggefahr besteht.</td><td> </td><td>Dieses Symbol weist auf wichtige Betriebs- und Wartungsanweisungen für dieses Gerät in diesem Benutzerhandbuch hin.</td></tr>
</table>

■ FCC-Warnung

Dieses Gerät wurde geprüft, und es entspricht gemäß Abschnitt 15 der FCC-Vorschriften den Grenzwerten für ein digitales Gerät der Klasse A oder B. Diese Grenzwerte dienen einem angemessenen Schutz vor störenden Interferenzen in Wohnräumen.

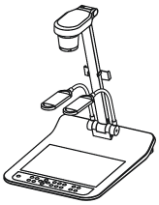
■ EN55022 (CE-Strahlung) Warnung

Dieses Produkt ist für die Verwendung in den Bereichen Wirtschaft, Industrie und Ausbildung vorgesehen. Eine Verwendung in Wohnumgebungen ist nicht vorgesehen.

Dies ist ein Produkt der Klasse A. In einer Wohnumgebung können Störungen beim Radio- oder Fernsehempfang verursacht werden. In diesem Fall ist der Benutzer angehalten, entsprechende Maßnahmen zu ergreifen. Typische Verwendungsorte sind Konferenzräume, Besprechungsräume und Auditorien.

Kapitel 2 Paketinhalt

PS750



Kurzanleitung

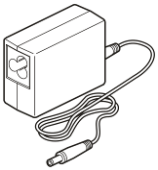
(Zum Download dieser Anleitung in anderen Sprachen, besuchen Sie bitte die Lumens Webseite)

4-Schritte Karte

Downloadinformationen & Sicherheitsanweisungen

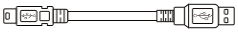
C-Video Kabel

Netzteil



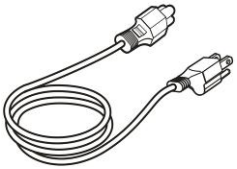
VGA Kabel

USB Kabel



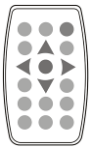
Audiokabel

Stromkabel



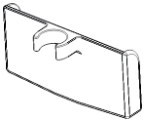
Aussehen kann je nach Land/Region variieren

Fernbedienung

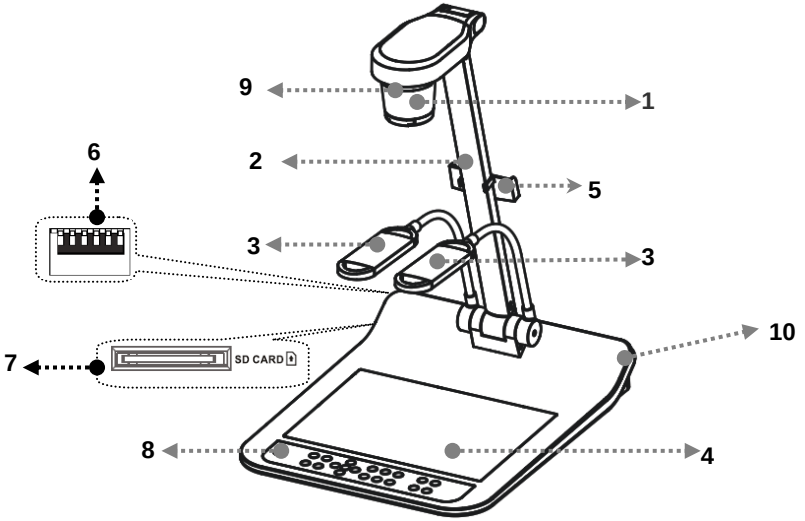


Mikroskopadapter

Fernbedienungshalter

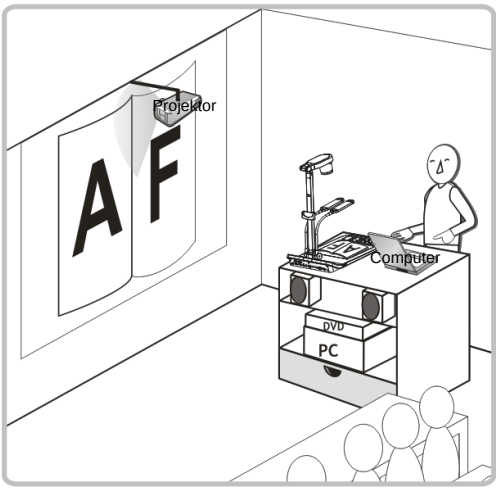


Kapitel 3 Produktübersicht



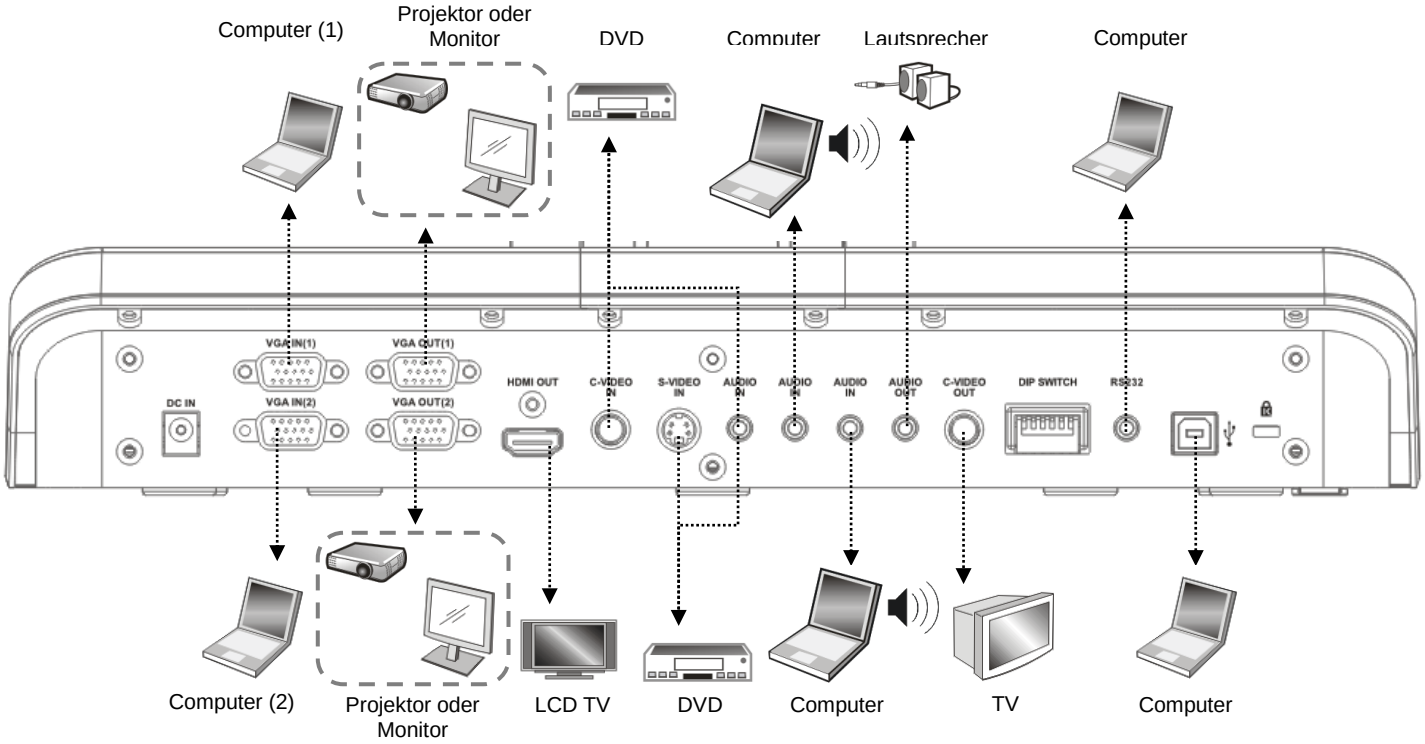
1. Linse
2. Kameraarm
3. Zusatzleuchte und Lampenarm
4. Hintergrundlicht
5. Fernbedienungshalter
6. DIP Schalter Einstellungen
7. SD Kartensteckplatz
8. Bedienfeld
9. Fernbedienungssensor
10. Eingabe-/Ausgabeanschluss

3.1 Relative Bedienposition

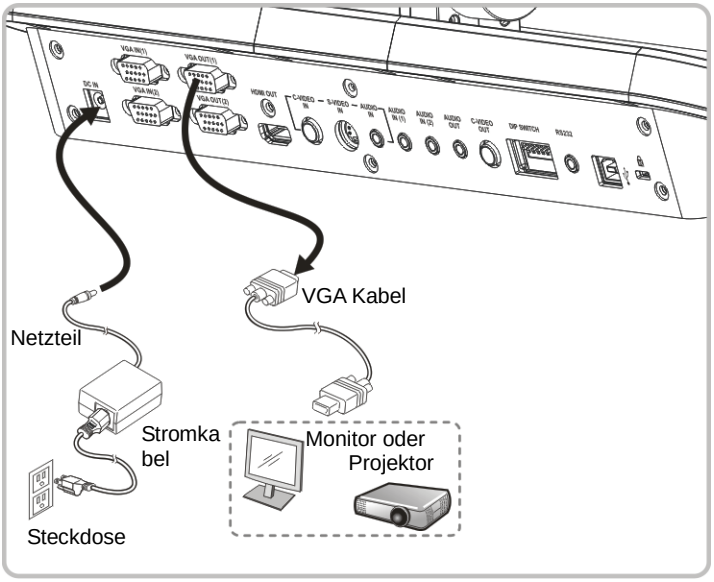


Kapitel 4 Installation und Anschlüsse

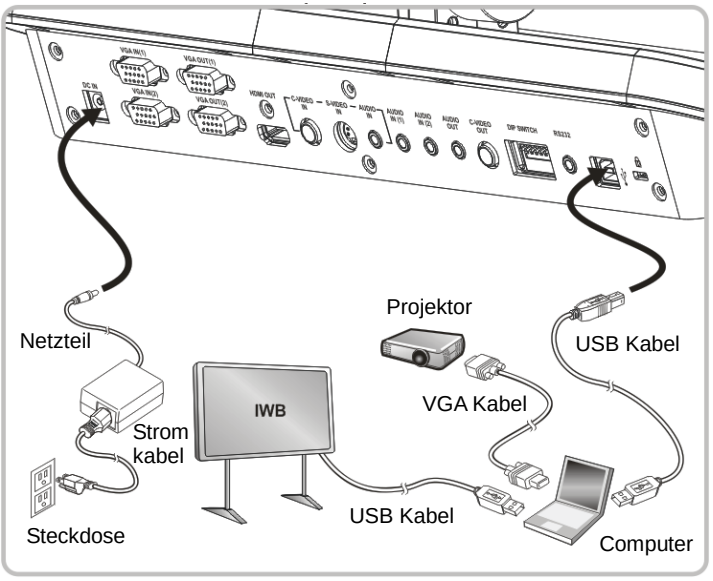
4.1 Systemübersicht



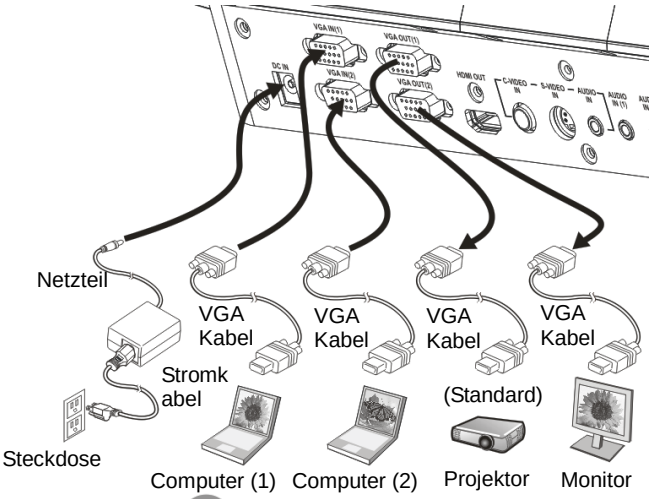
4.2 Anschluss an einen Projektor oder Monitor



4.3 Anschluss an einen Computer und Benutzung der Lumens Software oder eines Interaktiven Whiteboards (IWB)

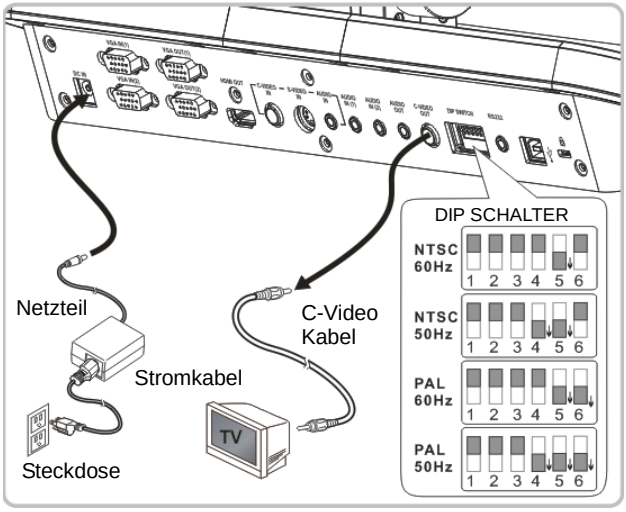


4.4 Gleichzeitiger Anschluss an einen Projektor, 2 PCs und einen Monitor



- Drücken Sie die Taste, um die Bildquellen zu ändern.
- Für die VGA 1 Einstellung lesen Sie bitte **8.3 Ich möchte die Bildquellen wechseln**.
- Für die VGA 2 Einstellung lesen Sie bitte **8.2 Ich möchte die Bildquelle von VGA OUT2 einstellen**.

4.5 Anschluss an einen Fernseher



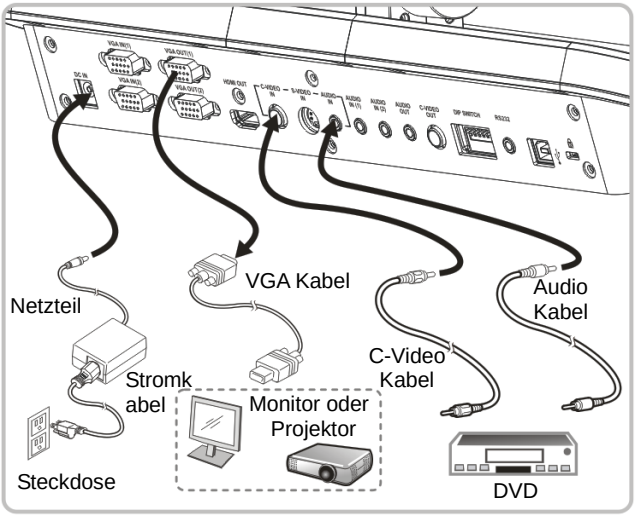
- NTSC: USA, Taiwan, Panama, Philippinen, Kanada, Chile, Japan, Korea und Mexiko.
- PAL: Alle oben nicht aufgeführten Länder/Regionen.
- Bitte auf die lokale Spannungsfrequenz von 50/60Hz einstellen. Informationen über die derzeitig verwendete Frequenz erhalten Sie im Handbuch. (Anhang 1)
- Sie müssen das Gerät neu starten, um die DIP Schalterkonfiguration zu übernehmen.

<Hinweis>: Simultanes C-VIDEO und VGA wird nicht unterstützt. VGA OUT wird nicht unterstützt, sobald C-Video aktiviert ist.

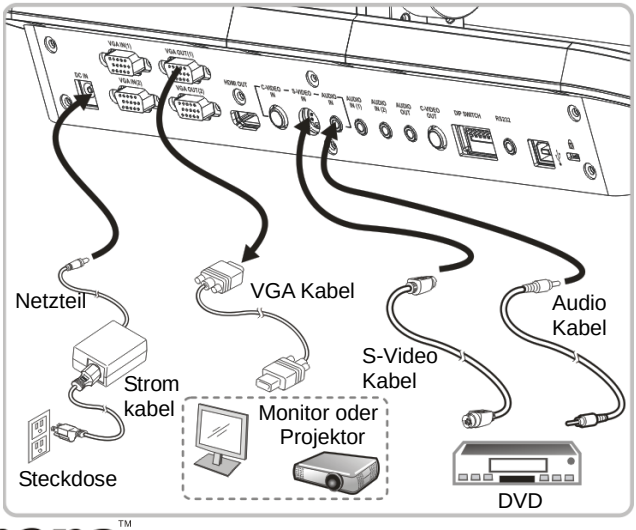
4.6 Anschluss an DVD und Wiedergabe von DVD Bildern

- Drücken Sie die Taste, um die Bildquelle zu ändern.
- Für die VGA 1 Einstellung lesen Sie bitte **8.3 Ich möchte die Bildquellen wechseln**.
- Für die VGA 2 Einstellung lesen Sie bitte **8.2 Ich möchte die Bildquelle von VGA OUT2 einstellen**.

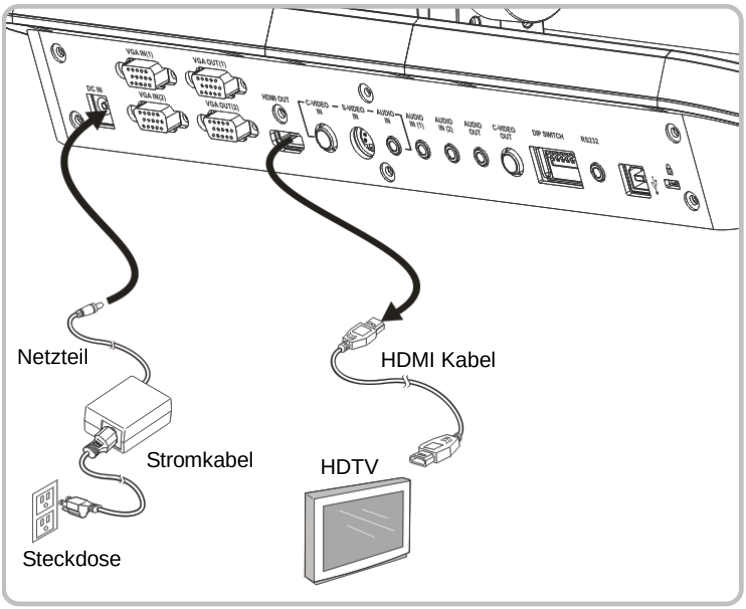
4.6.1 C-Video



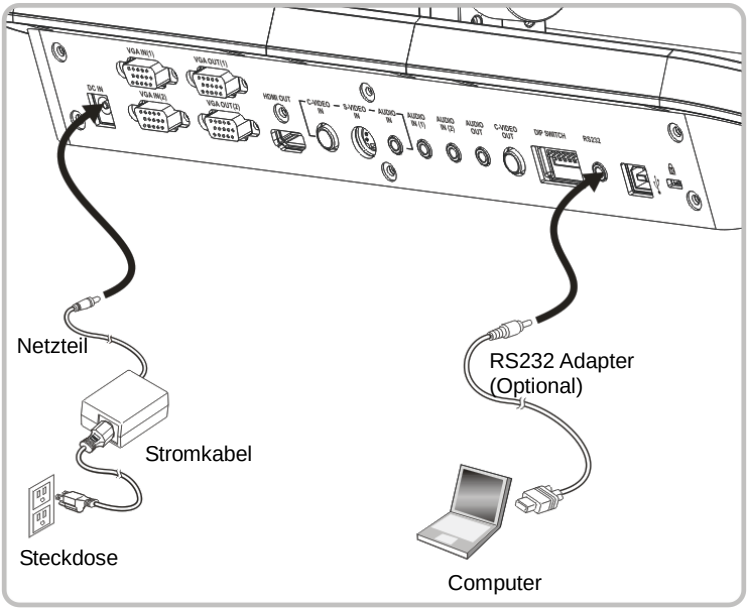
4.6.2 S-Video



4.7 Anschluss an ein HDTV Gerät

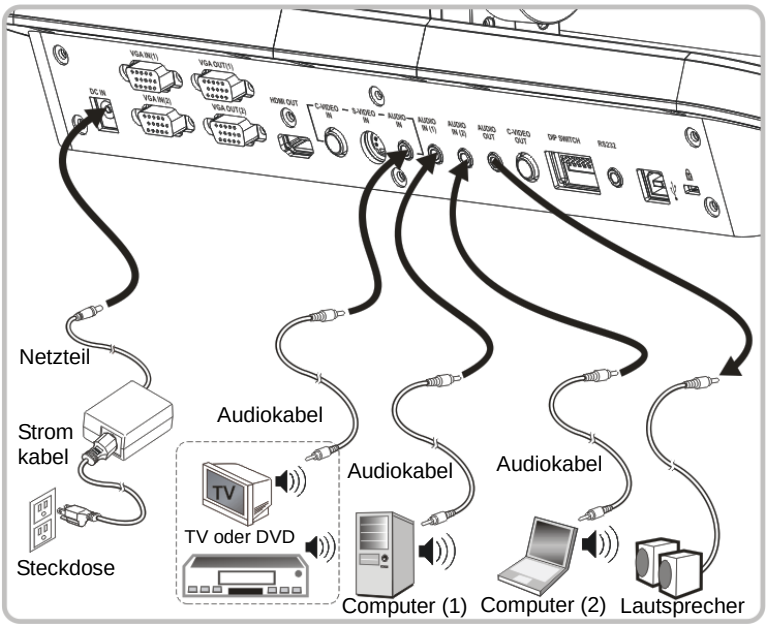


4.8 Anschluss an einen Computer mit RS232



4.9 Anschluss an Audioeingang und Ausgang

<Hinweis> Der Audioausgang wird abhängig vom VGA Eingang eingestellt; wenn VGA In über einen Audioeingang verfügt, wird die Ausgabe der Audioquelle auf VGA IN(1) eingestellt.



<Hinweis>: Oder Anschluss an einen zusätzlichen Verstärker vor dem Anschluss an den Lautsprecher.

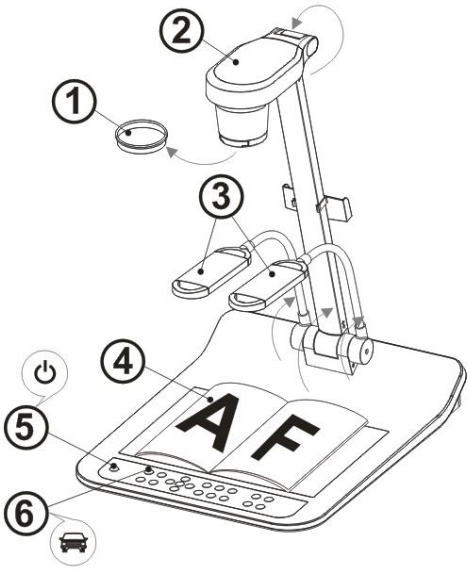
4.10 Software Installation

Nachdem Sie den USB-Treiber und die Software installiert haben, können Sie die folgenden Funktionen ausführen:

- Den PS750 bedienen.
- Fotos aufnehmen und speichern.
- Das Bild beschriften, wichtige Einzelheiten hervorheben und es speichern.
- Unterstützt die Vollbildfunktion.

<Hinweis>: Für Installationsschritte und Softwarebedienung, lesen Sie bitte das Benutzerhandbuch der Lumens™ Software.

Kapitel 5 Beginn der Benutzung



<Hinweis>: Bitte auf die lokale Spannungsfrequenz von 50/60Hz einstellen. Informationen über die derzeitig verwendete Frequenz erhalten Sie im Handbuch. (Anhang 1)

1. Entfernen Sie die Objektivabdeckung.
2. Ziehen Sie die Kamera und den Kameraarm nach oben. Die Kamera sollte auf die Mitte des Presenters gerichtet sein.
3. Ziehen Sie den Lampenarm nach oben und stellen Sie ihn in die passende Position.
4. Legen Sie ein anzuzeigendes Objekt unter die Kamera.
5. Drücken Sie [POWER] auf der **Fernbedienung** oder dem **Bedienfeld**, um das Gerät einzuschalten.
6. Drücken Sie [AUTO TUNE] auf der **Fernbedienung**, um das Bild zu optimieren. Sie können nun mit Ihrer Präsentation beginnen.
7. Drücken Sie jedes Mal auf die [AF] Taste der **Fernbedienung** oder dem **Bedienfeld** zum nochmaligen Fokussieren des Objektivs, wenn der Kamerakopf bewegt wurde.

<Hinweis>: Sie können den Kamerakopf auf Wunsch ein wenig justieren, um die Mitte der Dokumente zu zentrieren, wenn der Fixpunkt des Objektivs erreicht wurde.

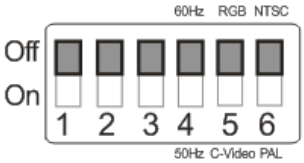
- Richten Sie die Fernbedienung auf den Empfänger der PS750 und drücken Sie auf die Einschalttaste (Power).
- Sobald die PS750 eingeschaltet ist, blinkt die LED Anzeige auf dem Bedienfeld einige Male und bleibt dann beleuchtet. Wenden Sie sich an Ihren Händler, wenn die LED Anzeige nicht aufleuchtet.

Kapitel 6 DIP Schalter Einstellungen

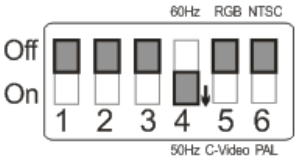
<Hinweis>: Sie müssen die PS750 neu starten, damit die DIP Schalterkonfiguration übernommen wird.

6.1 Anschluss an einen Projektor oder Monitor

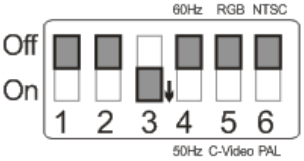
6.1.1 XGA *60Hz* Ausgang (Standardwerte)



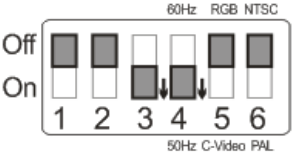
XGA *50Hz* Ausgang



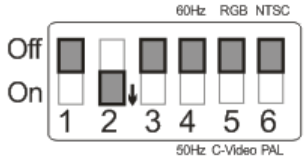
6.1.2 *SXGA 60Hz* Ausgang



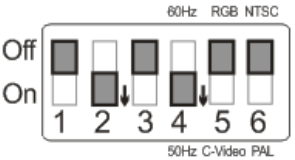
SXGA 50Hz Ausgang



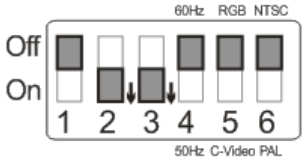
6.1.3 *720P 60Hz* Ausgang



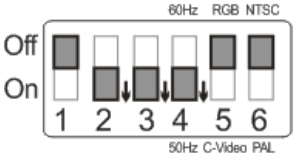
720P 50Hz Ausgang



6.1.4 Spezialmodus *60Hz* Ausgang



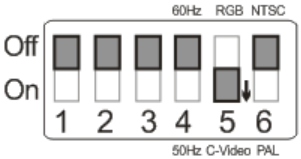
Spezialmodus *50Hz* Ausgang



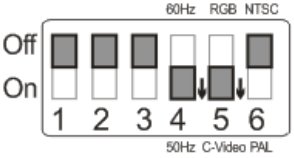
6.2 Anschluss an einen Fernseher/DVD-Player

6.2.1 *NTSC:* Amerika, Taiwan, Panama, Philippinen, Kanada, Chile, Japan, Korea und Mexiko

60Hz

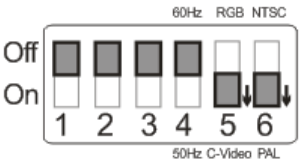


50Hz

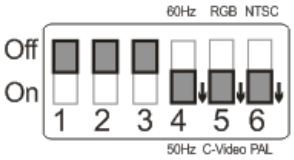


6.2.2 *PAL:* Ländern oder Regionen, die oben nicht aufgeführt sind.

60Hz



50Hz



<Hinweis> Simultanes C-VIDEO und VGA wird nicht unterstützt. VGA wird nicht unterstützt, sobald C-Video aktiviert ist.

Kapitel 7 Bedienfeld/Fernbedienung und Einstellungsmenü

7.1 Funktionen des Bedienfelds und der Fernbedienung

<Hinweis>: Das OSD-Menü ist im C-VIDEO Modus nicht verfügbar. Die [MENU]/[ENTER]/[PLAYBACK]/[ROTATE]/[PAN]/[RECORD]/[CAPTURE]/[DELETE]/[VGA]/[SLIDE SHOW]/[PBP] Funktionen werden auf dem Bedienfeld und der Fernbedienung nicht verfügbar sein.

<Hinweis> Die unten aufgeführten Funktionen sind alphabetisch angeordnet.

Bezeichnung	Funktionsbeschreibung	Gerät
	Schaltet den Benutzerhandbuch ein oder aus.	**Fernbedienung/ Bedienfeld**
◄,►,▲,▼	Nach oben, unten, links oder rechts bewegen, um eine Funktion auszuwählen.	**Fernbedienung/ Bedienfeld**
AF	Autofokus	**Bedienfeld**
AUTO TUNE	Automatische Einstellung des Bildes für optimale Helligkeits- und Fokuswerte.	**Fernbedienung/ Bedienfeld**
BRT+/-	Manuelle Einstellung der Bildhelligkeit.	**Fernbedienung/ Bedienfeld**
CAPTURE	Die Aufnahme auf der SD-Karte (Priorität) oder im internen Speicher speichern.	**Fernbedienung/ Bedienfeld**
DELETE	Das auf der SD-Karte (Priorität) oder im internen Speicher gespeicherte Bild löschen.	**Fernbedienung**
ENTER	Aufrufen/Aktivieren von Funktionen.	**Fernbedienung/ Bedienfeld**
FREEZE	Friert das aktuelle Bild kurzfristig auf dem Bildschirm ein. Zum Fortfahren erneut drücken.	**Fernbedienung/ Bedienfeld**
LAMP	An/Ausschalten der Lampe.	**Bedienfeld**

MENU	Aktivieren der Einstellungsmenüfunktion/Beenden des Menüs.	**Fernbedienung/ Bedienfeld**
PAN	Ein Teil des Livebildes verschieben.	**Fernbedienung**
PBP	Livebilder zusammen mit aufgenommenen Bildern anzeigen.	**Fernbedienung**
PLAYBACK	Eine Liste der aufgenommenen Bilder anzeigen.	**Fernbedienung/ Bedienfeld**
Projector ON	Projektor einschalten.	**Bedienfeld**
Projector OFF	Projektor ausschalten.	**Bedienfeld**
RECORD	Drücken Sie [Record], um Bilder auf die SD-Karte (Priorität) aufzunehmen. Drücken Sie [Record] erneut, um die Aufnahme zu beenden.	**Fernbedienung/ Bedienfeld**
ROTATE	Dreht das Bild um 0°/90°/180°/270°.	**Bedienfeld**
SLIDE SHOW	Anzeige der auf der SD-Karte (Priorität) oder im internen Speicher abgelegten Fotos oder Videos im Dia-Modus.	**Fernbedienung/ Bedienfeld**
VGA 1	Wechsel zwischen verschiedenen Bildquellen von **VGA 1**. Virtual Presenter/VGA IN(1)/VGA IN(2)/DVD.	**Fernbedienung/ Bedienfeld**
VGA 2	Wechsel zwischen verschiedenen Bildquellen von **VGA 2**. VGA Out (VGA OUT(1))/VGA IN(1)/VGA IN(2). **<Hinweis> Die VGA 2 Taste funktioniert nur, wenn VGA OUT2 auf (VGA IN) eingestellt ist. Für die entsprechenden Einstellungen lesen Sie bitte 8.2 Ich möchte die Bildquelle von VGA OUT2 einstellen.**	**Bedienfeld**
ZOOM +/-	Vergrößern oder verkleinern des Bildes.	**Fernbedienung/ Bedienfeld**

7.2 Einstellungsmenü

<Hinweis> Drücken Sie auf die Taste [MENU] der Fernbedienung oder des Bedienfelds, um das Einstellungsmenü aufzurufen. Die in der Tabelle dick unterstrichenen Werte sind jeweils die Standardeinstellungen.

1. Ebene Hauptmenü	2. Ebene Untermenü	3. Ebene Einstellwerte	Funktionsbeschreibung
Display	**Auto Tune (Auto Tune)**	**Eingabe**	Einstellen des Bildes auf optimale Werte.
	Fokus (Focus)	0~**A**~Max	Benutzen Sie die linken und rechten Pfeiltasten, um den Fokus auf einen Gegenstand einzustellen.
	Helligkeit (Brightness)	0~**A**~Max	Verwenden Sie die linke und rechte Pfeiltaste zur Einstellung der Helligkeit.
	Modus (Mode)	**Normal** / Dia / Film / Mikroskop	Benutzen Sie die linken und rechten Pfeiltasten, um den Bildmodus auszuwählen.
	Foto/Text (Photo/Text)	**Foto**/Text/Grau	Benutzen Sie die linken und rechten Pfeiltasten, um den Foto/Text/Grau Modus auszuwählen.
	Nachtsicht (Night Vision)	An/**Aus**	Benutzen Sie die linken und rechten Pfeiltasten zur Auswahl. Der Nachtsichtmodus ist für dunkle Umgebungen geeignet.
	Digitaler Zoom (Digital Zoom)	An/**Aus**	Stellen Sie den **digitalen Zoom** mit den linken und rechten Pfeiltasten ein oder aus.
Speich. (Storage)	**Diaschau (Slide Show)**	**Eingabe**	Drücken Sie auf [ENTER], um die auf der SD-Karte (Priorität) oder im internen Speicher abgelegten Fotos oder Videos wiederzugeben.
	Diaschaueffekt (Slide Show Effect)	1. **Aus** 2. Blende 3. Rechts 4. Herunter scrollen 5. Seite 6. Öffnen	Benutzen Sie die linken und rechten Pfeiltasten, um den Bildwechselmodus auszuwählen.
	Verzögerung (Delay)	1. 0,5 Sekunden 2. **1 Sek** 3. 3 Sek 4. 5 Sek 5. 10 Sek 1. Manuell	Benutzen Sie die linken und rechten Pfeiltasten, um die Verzögerungszeit auszuwählen. Wählen Sie den manuellen Modus, um die Bilder manuell zu wechseln.
	Bildqualität (Image Quality)	6. Hoch 7. **Mittel** 8. Niedrig	Benutzen Sie die linken und rechten Pfeiltasten, um die Bildqualität für erfasste Bilder und Videos festzulegen.
	Kopie zu SD-Card (Copy To SD Card)	**Eingabe**	Drücken Sie auf [ENTER], um die Daten des Virtual Presenter direkt auf die SD-Karte zu kopieren.

	Alle löschen (Delete All)	Ja/**Nein**	Benutzen Sie die linken und rechten Pfeiltasten, um das gewünschte Bild auszuwählen. Drücken Sie dann auf [Enter], um das Löschen der auf der SD-Karte (Priorität) oder im internen Speicher abgelegten Fotos zu bestätigen.
	Format (Format)	Ja/**Nein**	Wählen Sie mit den linken und rechten Pfeiltasten eine Option aus, und drücken Sie dann auf [Enter], um die SD-Karte (Priorität) oder den internen Speicher zu formatieren.
	USB-Transfer (USB Transfer)	**Kamera**/Speichergerät	Stellen Sie den USB-Transfermodus mit den linkten und rechten Pfeiltasten ein. 1. Kamera: Anschluss der PS750 zur Ansicht des Livebildes. 2. Speichergerät: Anschluss der SD-Karte (Priorität) oder des internen Speichers.
Einst. (Setting)	**Bildaufnahme (Capture)**	1. **Einzel** 2. Fortlaufend 3. Deaktivieren	Benutzen Sie die linken und rechten Pfeiltasten, um den Videoerfassungsmodus auszuwählen. (Einzel/Dauerhaft/Deaktivieren)
	Aufnahmezeit (Capture Time)	1. 1 **Std** 2. 2 Std 3. 4 Std 4. 8 Std 5. 24 Std	Benutzen Sie die linken und rechten Pfeiltasten, um die Erfassungszeit einzustellen. <Hinweis> Funktioniert nur, wenn der Erfassungsmodus auf [continuous] eingestellt ist.
	Intervallaufnahme (Capture Interval)	1. **5 Sek** 2. 10 Sek 3. 30 Sek 4. 1 Min. 5. 2 Min. 6. 5 Min.	Benutzen Sie die linken und rechten Pfeiltasten, um das Erfassungsintervall einzustellen. <Hinweis> Funktioniert nur, wenn der Erfassungsmodus auf [continuous] eingestellt ist.
	Auto Exposure (Auto Exposure)	**An**/Aus	Unabhängig von den äußeren Bedingungen wird das Gerät die Helligkeit auf optimale Werte einstellen. Benutzen Sie die linken und rechten Pfeiltasten zur Auswahl.
	Weißabgleich (White Balance)	**Eingabe**	Unabhängig vom äußeren Licht oder Farbe wird das Gerät die Farbe auf optimale Werte einstellen. Drücken Sie [Enter] zum Aktivieren.
	Projektortyp (Projector Type)	DLP/**LCD**	Benutzen Sie die linken und rechten Pfeiltasten, um den Projektortyp einzustellen und Bildrauschen zu reduzieren.
	Lautstärke (Volume)	0~**A**~Max	Benutzen Sie die linken und rechten Pfeiltasten, um die Lautstärke einzustellen.

	VGA OUT(2)	VGA IN/**VGA Out (1)**	1. Benutzen Sie die linken und rechten Pfeiltasten, um die von VGA OUT(2) angezeigten Bilder auszuwählen. 2. VGA IN: Benutzen Sie die [VGA 2] Taste auf dem **Bedienfeld** zur Auswahl, ob die Bilder auf dem Bildschirm von VGA IN(1) oder VGA IN(2) ausgegeben werden. VGA Out (1): Die Bildausgabe ist mit der Einstellung VGA Out (1) identisch.
Erweit. (Advanced)	**Sprache (Language)**	1. **English** 2. 繁體中文 3. Deutsch 4. Français 5. Español ……	Englisch Traditionelles Chinesisch Deutsch Französisch Spanisch …… Benutzen Sie die linken und rechten Pfeiltasten in der Sprachoption, um die bevorzugte Sprache auszuwählen.
	Sperren (Lock Down)	An/**Aus**	Benutzen Sie die linken und rechten Pfeiltasten, um die Sperrfunktion ein/auszuschalten. Sie können das Kennwort einstellen, wenn [On] ausgewählt ist.
	Auto Erase (Auto Erase)	An/**Aus**	Benutzen Sie die linken und rechten Pfeiltasten, um die automatische Löschfunktion ein/auszuschalten. Wenn [On] ausgewählt ist, werden die gespeicherten Bilder beim Ausschalten des Systems automatisch gelöscht.
	Voreinstellung (Preset Load)	Ja/**Nein**	Lesen des Wertes des aktuellen Bildmodus. Benutzen Sie die linke und rechte Pfeiltaste zur Auswahl und bestätigen Sie dann durch Drücken von [ENTER].
	Speichern (Preset Save)	Ja/**Nein**	Speichern des Wertes des aktuellen Bildmodus. Benutzen Sie die linke und rechte Pfeiltaste zur Auswahl und bestätigen Sie dann durch Drücken von [ENTER].
	Werkseinstellung (Factory Reset)	Ja/**Nein**	Benutzen Sie die linke und rechte Pfeiltaste zur Auswahl und drücken Sie anschließend sofort auf [ENTER], um die Rücksetzung auf die Werkseinstellungen zu aktivieren.

Kapitel 8 Beschreibung der Hauptfunktionen

8.1 Ich möchte das Bild automatisch auf optimale Helligkeits- und Fokuswerte einstellen (Auto tune)

1. Drücken Sie zur automatischen Anpassung auf der **Fernbedienung** oder dem **Bedienfeld** auf [AUTO TUNE].

8.2 Ich möchte die Bildquelle von VGA OUT2 einstellen

Drücken Sie auf die Taste [MENU] der **Fernbedienung** oder des **Bedienfelds**, um das Einstellungsmenü aufzurufen.

1. Drücken Sie [►] oder [◄] zur Auswahl von [Setting].
2. Drücken Sie [▼] zum Aufruf von [VGA OUT2].
3. Drücken Sie [◄] oder [►] zur Auswahl von [VGA OUT 1/VGA IN].
4. Drücken Sie zum Beenden auf [MENU].

Wenn **VGA OUT2** auf **VGA IN** eingestellt ist,

1. drücken Sie auf **[VGA 2]** auf der **Fernbedienung**, um zwischen den Bildquellen **VGA IN(1)** und **VGA IN(2)** zu wechseln.

8.3 Ich möchte die Bildquelle wechseln

Die Standardbildquelle ist Livebild. Drücken Sie **[VGA 1]** auf der **Fernbedienung** oder dem **Bedienfeld**, um die Einstellungen zu ändern. Die PS750 wird zwischen den folgenden 5 Modi wechseln:

1. Live-Bilder (Standard)
2. VGA IN(1)
3. VGA IN(2)
4. DVD C-Video
5. DVD S-Video

<Hinweis> Der VGA IN Modus wird nur starten, wenn das Eingabegerät angeschlossen ist.

8.4 Ich möchte Text schärfer und Fotos farbiger anzeigen lassen

Der Standard bei [PHOTO/TEXT] ist PHOTO. Benutzen Sie die **Fernbedienung** oder das **Bedienfeld**, um die Einstellungen zu ändern.

- [Photo] (Standard): Zur Ansicht von Fotos oder Text mit Fotos und farbigeren Fotos.
- [Text]: Zur Ansicht von Textdateien mit schärferem Text.
- [Gray]: Zur Ansicht von Schwarzweißfotos mit deutlicherer Graustufenunterscheidung.

1. Drücken Sie auf [MENU], um das Einstellungsmenü aufzurufen.
2. Drücken Sie [►] oder [◄] zur Auswahl von [Display].
3. Drücken Sie [▼] zur Auswahl von [Photo/Text].
4. Drücken Sie [◄] oder [►] zur Auswahl von [Photo/Text**/**Grey] (Lesen Sie **den vorherigen Abschnitt** zum Treffen der passenden Auswahl).
5. Drücken Sie zum Beenden auf [MENU].

8.5 Ich möchte Bilder vergrößern/verkleinern.

1. Drücken Sie zum Vergrößern auf die Taste [ZOOM+] der **Fernbedienung** oder des **Bedienfelds**.
2. Drücken Sie zum Verkleinern auf die Taste [ZOOM-] der **Fernbedienung** oder des **Bedienfelds**.

8.6 Ich möchte den Auto Fokus benutzen

1. Drücken Sie [AF] auf der **Fernbedienung** oder des **Bedienfelds**.

8.7 Ich möchte die Helligkeit einstellen

1. Benutzen Sie die **Fernbedienung** oder das **Bedienfeld** und drücken [BRT +], um die Helligkeit zu erhöhen.
2. Benutzen Sie die **Fernbedienung** oder das **Bedienfeld** und drücken [BRT -], um die Helligkeit zu verringern.

8.8 Ich möchte die Lampe an/ausschalten

Standardmäßig ist die Lampe AN. Bei Benutzung des Bedienfelds:

1. Drücken Sie [Lamp] zum AN/AUS schalten. (in der Reihenfolge Lampenarm/Hintergrundbeleuchtung/AUS)

8.9 Ich möchte Bilder erfassen

8.9.1 Einstellen der Bildqualität erfasster Bilder

1. Drücken Sie auf die Taste [MENU] der **Fernbedienung** oder des **Bedienfelds**, um das Einstellungsmenü aufzurufen.
2. Drücken Sie [►] oder [◄] zur Auswahl von [Storage].
3. Drücken Sie [▼] für [Image Quality].
4. Drücken Sie [►] oder [◄], um aus [High/Medium/Low] auszuwählen.
5. Drücken Sie zum Beenden auf [MENU].

8.9.2 Einstellung von dauerhafter Aufnahme

1. Drücken Sie auf die Taste [MENU] der **Fernbedienung** oder des **Bedienfelds**, um das Einstellungsmenü aufzurufen.
2. Drücken Sie [►] oder [◄] zur Auswahl von [Setting].
3. Drücken Sie [▼] für [Capture].
4. Drücken Sie [►] oder [◄] zur Auswahl von [continuous].
5. Drücken Sie [▼] bis [Capture Time]; Drücken Sie [►] oder [◄] zur Auswahl der Zeiteinstellungen.
6. Drücken Sie [▼] bis [Capture Interval]; Drücken Sie [►] oder [◄] zur Auswahl der Zeiteinstellungen.
7. Drücken Sie zum Beenden auf [MENU].

8.9.3 Aufnehmen und Speichern von Bildern

1. Drücken Sie [CAPTURE] auf der **Fernbedienung** oder dem **Bedienfeld**.

<Hinweis> Falls der Erfassungsmodus auf [continuous] eingestellt ist, drücken Sie [CAPTURE], um Bilder fortwährend zu erfassen. Drücken Sie [CAPTURE] erneut zum Beenden.

8.10 Ich möchte erfasste Bilder anzeigen

<Hinweis> Bilder größer als 8MB können nicht wiedergegeben werden. Während der Wiedergabe kann die [Rotate] Funktion aktiviert werden, um die Bilder zu drehen.

1. Drücken Sie auf die Taste [PLAYBACK] der **Fernbedienung** oder des **Bedienfelds**, um die Miniaturbilder aller Aufnahmen anzuzeigen.
2. Drücken Sie [▲], [▼], [◄] oder [►], um das Miniaturbild auszuwählen, das Sie ansehen möchten.
3. Drücken Sie auf [ENTER], um das Bild in voller Größe anzuzeigen.
4. Drücken Sie auf [►] oder [◄], um zum vorherigen/nächsten Bild zu wechseln.
5. Drücken Sie zum Beenden auf [MENU].

8.11 Ich möchte erfasste Bilder löschen

1. Benutzen Sie die Fernbedienung und drücken Sie auf [PLAYBACK]
2. Drücken Sie [▲], [▼], [◄] oder [►], um das Miniaturbild auszuwählen, das Sie löschen möchten.
3. Das Drücken von [DELETE] wird ein [Delete File] Fenster öffnen.
4. Drücken Sie [►] oder [◄] zur Auswahl von [Yes]. (Der Standardwert ist No).
5. Drücken Sie [ENTER], um das ausgewählte Foto zu löschen.
6. Drücken Sie zum Beenden auf [MENU].

8.12 Ich möchte die erfassten Bilder automatisch löschen lassen, wenn das Gerät ausgeschaltet wird (Auto Erase)

1. Drücken Sie auf die Taste [MENU] der **Fernbedienung** oder des **Bedienfelds**, um das Einstellungsmenü aufzurufen.
2. Drücken Sie [►] oder [◄] für das [Advanced] Menü.
3. Drücken Sie [▲] oder [▼] für [Auto Erase].
4. Drücken Sie [►] oder [◄] zur Auswahl von [ON].
5. Drücken Sie zum Beenden auf [MENU].
6. Beim Ausschalten werden alle erfassten Bilder automatisch gelöscht.

8.13 Ich möchte Videos aufnehmen (Record)

8.13.1. **Einstellen der Bildqualität**

1. Drücken Sie auf die Taste [MENU] der **Fernbedienung** oder des **Bedienfelds**, um das Einstellungsmenü aufzurufen.
2. Drücken Sie [►] oder [◄] zur Auswahl von [Storage].
3. Drücken Sie [▼] für [Image Quality].
4. Drücken Sie [►] oder [◄], um aus [High/Medium/Low] auszuwählen.
5. Drücken Sie zum Beenden auf [MENU].

8.13.2. **Aufnahme von Videos**

1. Drücken Sie [RECORD] auf der **Fernbedienung** oder des **Bedienfelds**, um die Videoaufnahme zu starten.
2. Drücken Sie erneut auf [RECORD], um die Aufnahme zu beenden.

<Hinweis> Der Ton wird über das im Bedienfeld integrierte Mikrofon aufgenommen.

8.13.3. **Anzeige von Bildern**

1. Drücken Sie [PLAYBACK] auf der **Fernbedienung** oder dem **Bedienfeld**, um die Miniaturbilder aller aufgenommenen Videos anzuzeigen.
2. Drücken Sie [▲], [▼], [◄] oder [►], um die Dateien auszuwählen, das Sie ansehen möchten.
3. Drücken Sie [ENTER] für Vollbildansicht.
4. Drücken Sie [►] oder [◄], um die Lautstärke des Videos einzustellen.
   <Hinweis> Bei der Wiedergabe von Videos kann die Lautstärke des Audioausgangs mit den Oben/Unten Richtungstasten gesteuert werden. In allen anderen Modi können Sie die Lautstärke mit der [▲] oder [▼] Taste nicht ändern.
5. Drücken Sie auf [►] oder [◄], um zum vorherigen/nächsten Video zu wechseln.
6. Drücken Sie zum Beenden auf [SOURCE].
   <Hinweis> Nur aufgenommene Dateien können wiedergegeben werden. Wenn die Live-Soundausgabe nicht verfügbar ist, kann ein zusätzlicher Verstärker an AUDIO OUT angeschlossen werden.

8.14 Ich möchte einen Teil des Livebildes ändern (PAN)

Benutzen Sie die Fernbedienung:

1. Drücken Sie [PAN], um den Bildschwenkmodus aufzurufen.
2. Drücken Sie [▲] oder [▼] oder [◄] oder [►], um die vergrößerten Bildteile zu bewegen und anzusehen.
3. Drücken Sie [PAN], um den Teilvergrößerungsmodus zu verlassen.

8.15 Ich möchte die Diaschau abspielen (Slide Show)

8.15.1 Einstellung des Diaschaueffekts:

1. Drücken Sie auf die Taste [MENU] der **Fernbedienung** oder des **Bedienfelds**, um das Einstellungsmenü aufzurufen.
2. Drücken Sie [►] oder [◄] zur Auswahl von [Storage].
3. Drücken Sie [▼] für [Slide Show Effect].
4. Drücken Sie [►] oder [◄], um den Bildwechselmodus aus [Off/Shutter/Right/Down/Side/Open] auszuwählen.
5. Drücken Sie zum Beenden auf [MENU].

8.15.2 Einstellung der Verzögerungsdauer

1. Drücken Sie auf die Taste [MENU] der **Fernbedienung** oder des **Bedienfelds**, um das Einstellungsmenü aufzurufen.
2. Drücken Sie [►] oder [◄] zur Auswahl von [Storage].
3. Drücken Sie [▼] für [Delay].
4. Drücken Sie [►] oder [◄], um den Bildwechselmodus aus [0.5 Sec/1

Sec/3 Sec/5 Sec/10 Sec/Manual] auszuwählen.
5. Drücken Sie zum Beenden auf [MENU].

8.15.3 Aktivieren/Stoppen der Diaschau

<Hinweis> Bilder größer als 8 MB können nicht angezeigt werden.

Bei Benutzung der Fernbedienung oder des Bedienfelds:

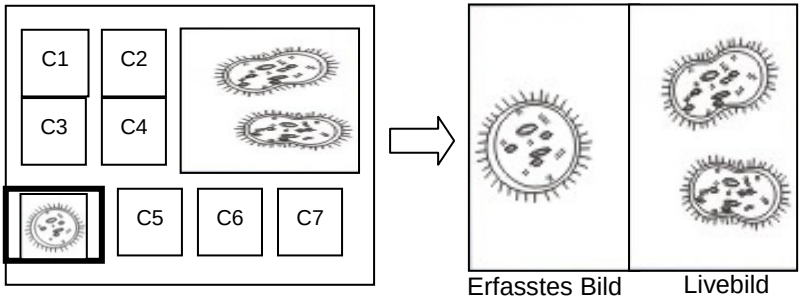
1. Drücken Sie [SLIDE SHOW], um die Wiedergabe zu starten.
2. Drücken Sie [SLIDE SHOW] erneut, um die Wiedergabe zu stoppen.

8.16 Ich möchte ein Röntgenbild anzeigen

1. Legen Sie das anzuzeigende Röntgenbild unter die Kamera.
2. Drücken Sie auf [Lamp] auf dem Steuerungsfeld, um das ***Hintergrundlicht*** einzuschalten (in der Reihenfolge Armlampe/Hintergrundlicht/AUS)
3. Drücken Sie auf [AUTO TUNE], um das Bild zu optimieren.

8.17 Ich möchte Bilder vergleichen (PBP)

Diese Funktion wird ein Livebild mit einem erfassten Bild vergleichen.



Benutzen Sie die Fernbedienung:

1. Drücken Sie [PBP], um die PBP (Picture by Picture) Fotoauswahl aufzurufen.
2. Drücken Sie [▲], [▼], [◄] oder [►], um die Datei auszuwählen, die verglichen werden soll.
3. Drücken Sie auf [ENTER], um den Bildvergleich zu aktivieren.
4. Drücken Sie [►] oder [◄], um das Bild nach links oder rechts zu bewegen. **<Hinweis> Drücken Sie auf [ENTER], um zwischen dem erfassten Bild und dem Livebild zu wechseln.**
5. Drücken Sie [PLAYBACK] zur Rückkehr zur Miniaturansicht.
6. Wiederholen Sie die Schritte 2 ~ 4.
7. Drücken Sie zum Beenden auf [MENU].

8.18 Ich möchte die Fabrikeinstellungen wiederherstellen (Factory Reset)

8.18.1 Benutzung des OSD-Menüs

1. Drücken Sie auf die Taste [MENU] der **Fernbedienung** oder des **Bedienfelds**, um das Einstellungsmenü aufzurufen.
2. Drücken Sie [►] oder [◄] für das [Advanced] Menü.
3. Drücken Sie [▼] für [Factory Reset].
4. Drücken Sie [►] oder [◄] zur Auswahl von [Yes].
5. Drücken Sie zum Aktivieren auf [ENTER].

8.18.2 Benutzung der Tastenkombination

1. Benutzen Sie die **Fernbedienung** oder das **Bedienfeld** und drücken Sie gleichzeitig auf **[Enter + Auto Tune]**, um die Ausgangswerte wiederherzustellen.

8.19 Ich möchte das Startvideo/Ausschaltvideo ändern

<Hinweis> Die Dateigröße des Startvideos/Ausschaltvideos muss kleiner als 5 MB sein und für die AVI Datei sollte das H.264 Komprimierungsformat verwendet werden.

8.19.1 Ändern des Startvideos

1. Drücken Sie [ENTER] + [▲] auf dem **Steuerungsfeld** zum Aufruf des ***Service Menü***.
2. Drücken Sie [►] oder [◄] zur Auswahl das [Pwr On] Menüs.
3. Drücken Sie [▼] bis [Image Select], und drücken Sie [ENTER] zum Einlesen der gespeicherten Datei.
4. Drücken Sie [▲] oder [▼] oder [◄] oder [►], um die Bilddatei auszuwählen, und abschließend auf [ENTER], um die Änderung zu übernehmen.
5. Drücken Sie [▼] bis [Start Video Select], und drücken Sie anschließend auf [►] oder [◄] zur Auswahl von [Default Video/Customer Video].
6. Drücken Sie [▼] bis [Logo Show time] und drücken Sie anschließend auf [►] oder [◄] zum Ändern der Wiedergabezeit.
7. Drücken Sie zum Beenden auf [MENU].

8.19.2 Ändern des Ausschaltvideos

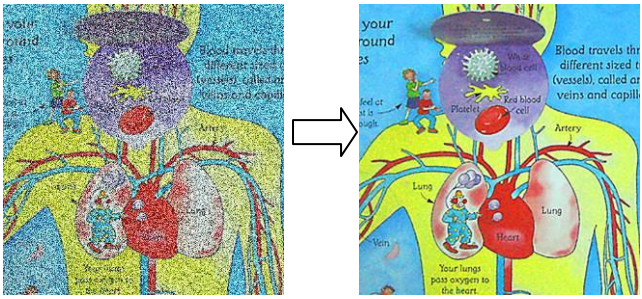
1. Drücken Sie [ENTER] + [▲] auf dem **Steuerungsfeld** zum Aufruf des ***Service Menü***.
2. Drücken Sie [►] oder [◄] zur Auswahl das [Pwr Off] Menüs.
3. Drücken Sie [▼] bis [Image Select], und drücken Sie [ENTER] zum

Einlesen der gespeicherten Datei.

4. Drücken Sie [▲] oder [▼] oder [◄] oder [►], um die Bilddatei auszuwählen, und abschließend auf [ENTER], um die Änderung zu übernehmen.
5. Drücken Sie [▼] bis [Off Video Select] und drücken Sie anschließend auf [►] oder [◄] zur Auswahl von [Default Video/Customer Video].
6. Drücken Sie zum Beenden auf [MENU].

8.20 Ich möchte das Bildrauschen reduzieren (Projector Type)

1. Mit dieser Funktion kann die Dokumentenkamera Bildrauschen automatisch verringern. Das Rauschen ist besonders deutlich, wenn die Dokumentenkamera an einen DLP Projektor angeschlossen ist. Sie können den DLP Projektor darauf einstellen, dass die Bildqualität verbessert wird.
2. Falls es zu besonderem Rauschen kommt, wenn VGA Out angeschlossen ist, stellen Sie bitte die DLP Option ein, um die Bildqualität zu verbessern.



3. Drücken Sie auf die Taste [MENU] der **Fernbedienung** oder des **Bedienfelds**, um das Einstellungsmenü aufzurufen.
4. Drücken Sie [►] oder [◄] zur Auswahl von [Setting].
5. Drücken Sie [▼] zum Aufruf von [Projector Type].
6. Drücken Sie [►] oder [◄] zur Auswahl von **[LCD/DLP]**.
7. Drücken Sie zum Beenden auf [MENU].

8.21 Ich möchte den Projektor steuern

8.21.1 Anschluss an einen Computer

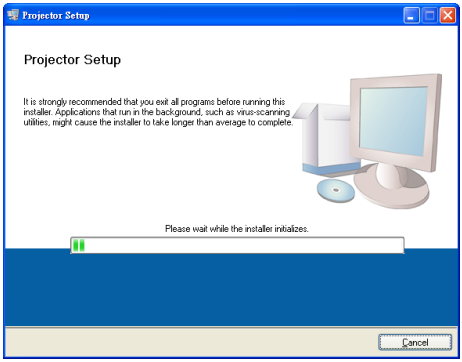
Schließen Sie die PS750 an einen Computer an. Mehr über die Anschlussmethoden erfahren Sie im Virtual Presenter unter **4.8 Anschluss an einen Computer mit RS232**.

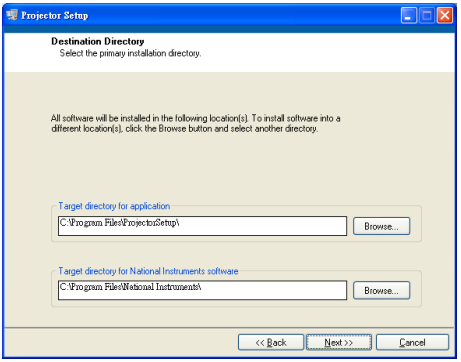
8.21.2 Software Installation

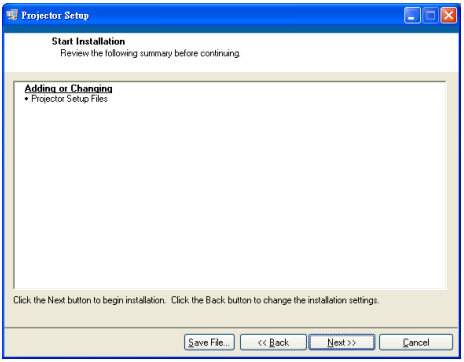
8.21.2.1 Gegen Sie zur Lumens Website: **www.lumens.com.tw/goto.htm** und laden Sie die Software **[Projector Control]** herunter.

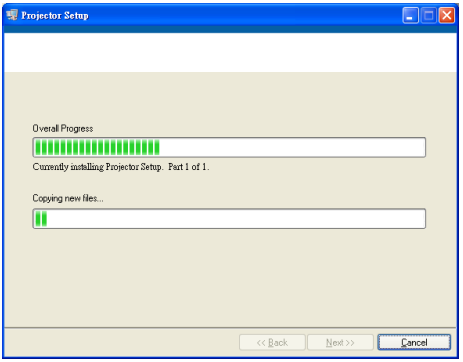
8.21.2.2 Entpacken Sie die Datei und klicken Sie zum Installieren anschließend auf **[Setup.exe]**.

8.21.2.3 Der Installationsassistent wird Sie durch den Vorgang leiten. Bitte folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm und drücken Sie **[Next]** für den nächsten Schritt.

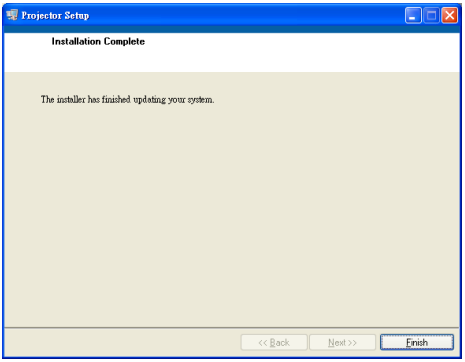

Projector Setup
Projector Setup
It is strongly recommended that you exit all programs before running this installer. Applications that run in the background, such as virus-scanning utilities, might cause the installer to take longer than average to complete.
Please wait while the installer initializes.
Cancel


Projector Setup
Destination Directory
Select the primary installation directory.
All software will be installed in the following location(s). To install software into a different location(s), click the Browse button and select another directory.
Target directory for application
C:\Program Files\ProjectorSetup\
Browse...
Target directory for National Instruments software
C:\Program Files\National Instruments\
Browse...
<< Back
Next >>
Cancel


Projector Setup
Start Installation
Review the following summary before continuing.
Adding or Changing
• Projector Setup Files
Click the Next button to begin installation. Click the Back button to change the installation settings.
Save File...
<< Back
Next >>
Cancel



8.21.2.4 Drücken Sie nach dem Abschluss der Installation auf **[Finish]**, um den Installationsvorgang zu beenden.

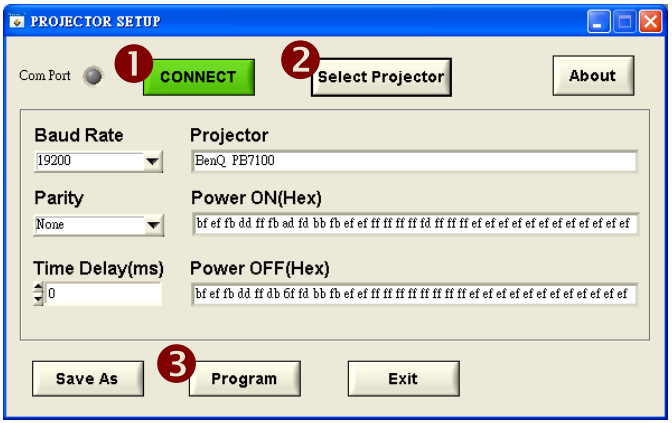


8.21.3 Einstellungsvorgang

8.21.3.1 Klicken Sie auf [Start]/[Programs]/**[Projector Setup]**.

8.21.3.2 Beim Start des Vorgangs wird ein Einstellungsfenster angezeigt.

8.21.3.3 Drücken Sie auf **[CONNECT]** zur Einstellung der Verbindung. Die **[Com Port]** Leuchte wird zur Anzeige einer erfolgreichen Verbindung grün leuchten.



8.21.3.4 Drücken Sie auf **[Select Projector]** zur Auswahl des Projektortyps und Anzeige von Informationen.

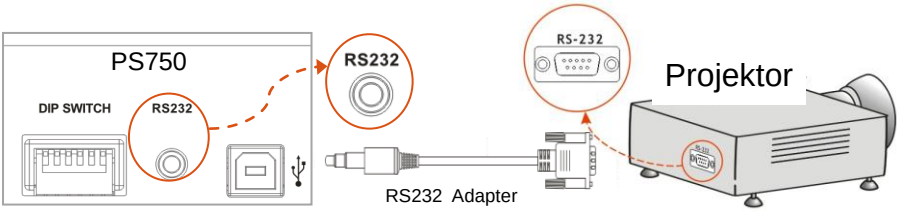
8.21.3.5 Drücken Sie zur Änderung der PS750 Einstellungen auf **[Program]**.

[Hinweis] Drücken Sie nach dem Vornehmen einer Änderung auf **[Save as]** zur Einrichtung einer **"*.txt"** Datei zum Speichern der Einstellung.

8.21.3.6 Drücken Sie nach dem Abschluss der Einstellung zum Beenden auf **[Exit]**.

8.21.4 Anschluss an einen Projektor

8.21.4.1 Entfernen Sie das RS-232 Kabel vom Computer.
8.21.4.2 Schließen Sie das RS-232 Kabel an den RS-232 Port des Projektors an.



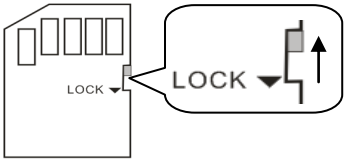
8.21.5 Steuerung des Projektors

8.21.5.1 Drücken Sie auf dem **Bedienfeld** auf **[Projector ON]**, um den Projektor einzuschalten.
8.21.5.2 Drücken Sie auf dem **Bedienfeld** auf **[Projector OFF]**, um den Projektor auszuschalten.

8.22 Benutzung einer SD-Karte

8.22.1 Deaktivieren der Schreibschutzfunktion (SD Lock)

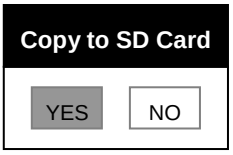
Wenn die Schreibschutzfunktion der SD-Karte aktiviert ist, werden Sie nicht die **Erfassen**-Funktion verwenden können, obwohl Sie noch auf die Dateien zugreifen können. Verschieben Sie die Verriegelung an der SD-Karte, um die Schreibschutzfunktion zu deaktivieren.



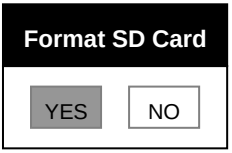
8.22.2 Einlegen einer SD-Karte

8.22.2.1 Auf dem Bildschirm wird [Copy to SD card] angezeigt und gefragt, ob Sie die auf der PS750 gespeicherten Daten auf eine SD-Karte kopieren möchten.

- Drücken Sie auf dem **Bedienfeld** auf [►] oder [◄], um eine Option auszuwählen.



8.22.2.2 Der Bildschirm wird nach dem Einlegen einer unformatierten SD-Karte folgendes anzeigen:



- Drücken Sie auf dem **Bedienfeld** auf [►] oder [◄], um eine Option auszuwählen.

<Hinweis> Beim Formatierungsvorgang werden alle auf der SD-Karte befindlichen Daten gelöscht.

8.22.3 Auswerfen einer SD-Karte

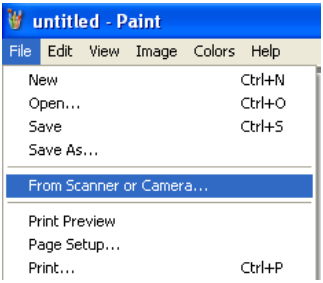
<Hinweis> Schalten Sie das Gerät vor dem Auswerfen einer SD-Karte aus, um Schäden an der SD-Karte zu vermeiden.

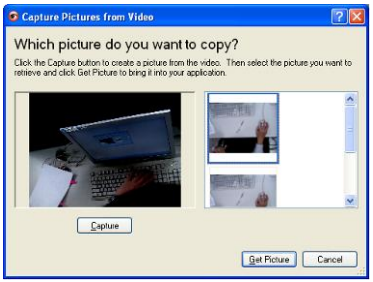
8.23 Computerfunktionen

Stellen Sie sicher, dass das USB Kabel angeschlossen und die Treiber installiert sind, bevor die Computerfunktionen verwenden. Siehe **Kapitel 4 Installation und Anschlüsse** in diesem Benutzerhandbuch.

8.23.1 Ich möchte ein Foto in MS Paint einfügen

1. Klicken Sie wie unten links abgebildet auf [File/From Scanner or Camera] in MS-Paint.



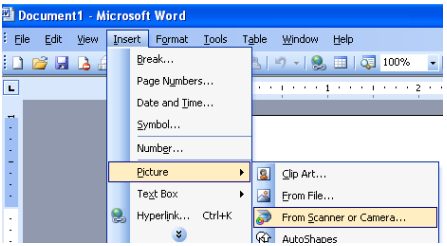

Capture Pictures from Video
Which picture do you want to copy?
Click the Capture button to create a picture from the video. Then select the picture you want to retrieve and click Get Picture to bring it into your application.
Capture
Get Picture
Cancel

2. Ein Klick auf [Get Picture] wird Fotos von Livebildern erfassen und die verwendeten Dateien wie oben rechts gezeigt einfügen.

8.23.2 Ich möchte ein Foto in *MS-Word* einfügen.

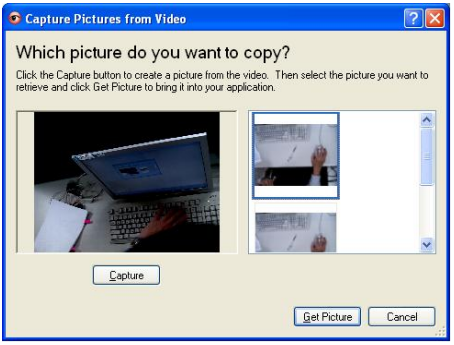
<Hinweis> Bitte benutzen Sie die Funktion bei Windows Office 2003 oder späteren Versionen mit OneNote.

1. Klicken Sie auf [Insert/Image/From Scanner or Camera] in ***MS-Word***.



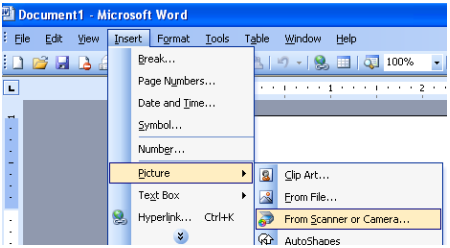
2. Wählen Sie [Visual Presenter V2] und klicken Sie auf [Custom Insert].

3. Klicken Sie auf [Get Picture]. Ein Foto des Livebildes wird erfasst werden.


Capture Pictures from Video
Which picture do you want to copy?
Click the Capture button to create a picture from the video. Then select the picture you want to retrieve and click Get Picture to bring it into your application.
Capture
Get Picture
Cancel

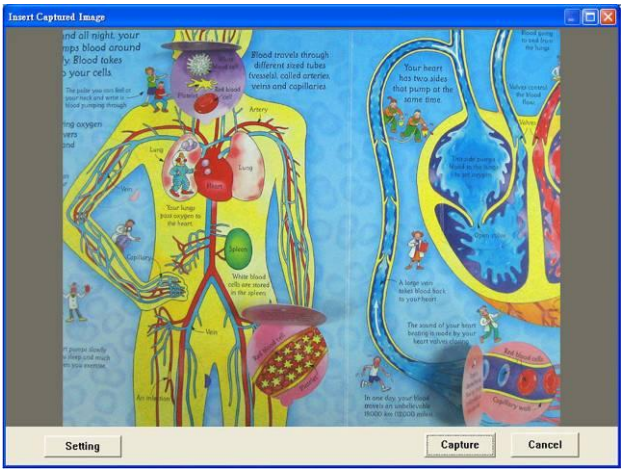
8.23.3 Ich möchte die Einstellung der PS750 ändern und dann ein Foto in *MS-Word* einfügen

1. Klicken Sie auf [Insert/Image/From Scanner or Camera] in ***MS-Word***.



2. Wählen Sie [Visual Presenter V2 TWAIN] und klicken Sie auf [Custom Insert].

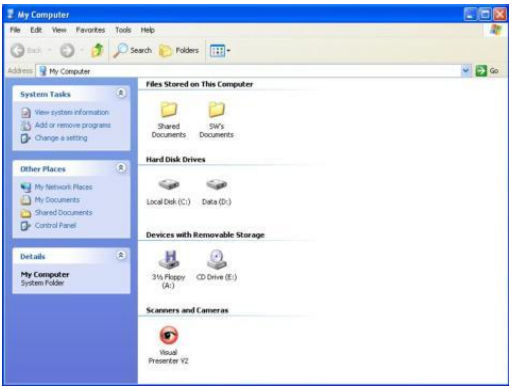
3. Ein Fenster erscheint, in dem das Livebild angezeigt wird (siehe unten):



4. Drücken Sie auf [Setting].
   Steuerung der PS750 über das Kameraeinstellungsinterface. Die Bedienung ist mit der **Fernbedienung** und dem **Bedienfeld** der PS750 identisch. Lesen Sie im **PS750 Benutzerhandbuch Kapitel 7 Bedienfeld/Fernbedienung und Einstellungsmenü**.
5. Drücken Sie [Capture], um Bilder in ***MS-Word*** zu erfassen.
6. Drücken Sie zum Abbrechen auf [Cancel].

8.23.4 Ich möchte die PS750 als *PC Camera* einstellen

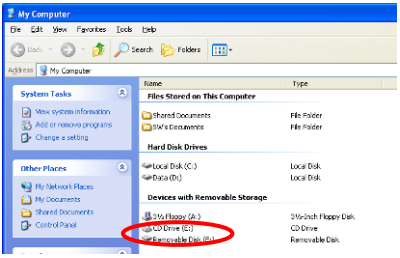
1. Drücken Sie auf die Taste [MENU] der **Bedienfelds** oder des **Fernbedienung**, um das Einstellungsmenü aufzurufen.
2. Drücken Sie [►] oder [◄] zur Auswahl von [Storage].
3. Drücken Sie [▼] für [USB Transfer].
4. Drücken Sie [►] oder [◄] zur Auswahl von [Camera].
5. Ein Fenster mit der Auflistung [Visual Presenter V2] wird, wie unten abgebildet, angezeigt werden.



6. Klicken Sie auf [Visual Presenter V2].

8.23.5 Ich möchte die PS750 als einen Wechseldatenträger einrichten

1. Drücken Sie auf die Taste [MENU] der **Bedienfelds** oder des **Fernbedienung**, um das Einstellungsmenü aufzurufen.
2. Drücken Sie [►] oder [◄] zur Auswahl von [Storage].
3. Drücken Sie [▼] für [USB Transfer].
4. Drücken Sie [►] oder [◄] zur Auswahl von [Storage device].
5. Drücken Sie zum Beenden auf [MENU].
6. [Removable Disc] wird angezeigt werden.



<Hinweis> Wenn eine SD-Karte eingelegt wurde, wird diese als austauschbarer Datenträger erkannt. Falls keine SD-Karte eingelegt wurde, wird der interne Speicher als austauschbarer Datenträger erkannt.
<Hinweis> Dies wird die [Capture] Funktion deaktivieren. Wir empfehlen die Umstellung in den [Camera] Modus, nachdem diese Funktion benutzt wurde. Bitte befolgen Sie 8.23.5 Schritte 1 ~ 5.

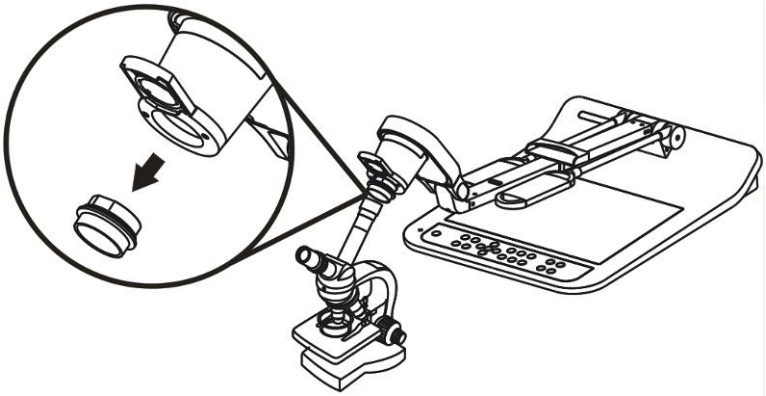
Kapitel 9 Anschluss an ein Mikroskop

1 Bringen Sie den **Mikroskopadapter** (optionales Zubehör) an einem Mikroskop an.

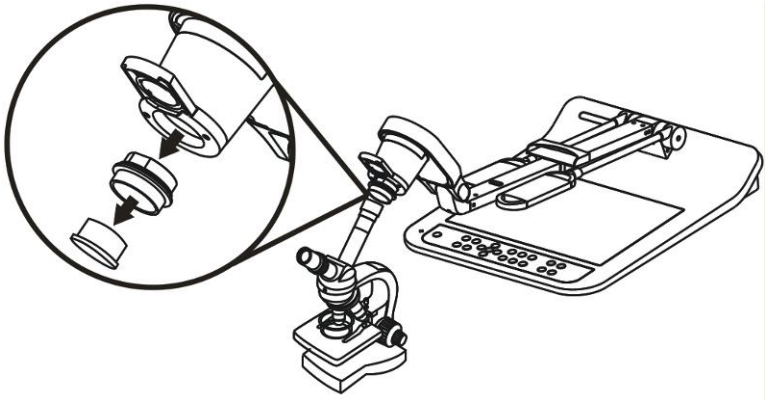
<Hinweis> Bitte wählen Sie einen passenden Mikroskopadapter. Mikroskopadapter-Zubehör ist erhältlich für Okulare mit Ø28 mm, Ø31 mm, Ø33 mm und Ø34 mm.

2 Verbinden Sie die Linse der PS750 mit dem **Mikroskopadapter**.

Falls das Okular Ø33 mm oder Ø34 mm ist, wird nur ein Lumens Mikroskopadapter benötigt.



Falls das Okular Ø28 mm oder Ø31 mm ist, benötigen Sie zwei Mikroskopadapter. (1. Der Lumens Mikroskopadapter. 2. Der Mikroskopadapter passend für Okulargröße Ø28 mm oder Ø31 mm).



3 Wählen Sie den **[Mikroskop]** Modus.

3.1. Bei Benutzung der **Fernebedienung** oder des **Bedienfelds**.

3.1.1. Drücken Sie auf [MENU], um das Einstellungsmenü aufzurufen.

3.1.2. Drücken Sie [►] oder [◄] zur Auswahl von [Display].

3.1.3. Drücken Sie [▼] zur Auswahl von [Mode].

3.1.4. Drücken Sie [►] oder [◄] zur Auswahl von [Microscope].

4 Falls das Bild unscharf ist.

4.1. Bitte stellen Sie den Fokus des Mikroskops ein.

4.2. Bitte drücken Sie die [AF] Taste auf dem **Bedienfeld**, um den Autofokus zu aktivieren.

5 Digitaler Zoom.

5.1. Bei Benutzung der **Fernebedienung** oder des **Bedienfelds**.

5.1.1. Drücken Sie auf [MENU], um das Einstellungsmenü aufzurufen.

5.1.2. Drücken Sie [►] oder [◄] zur Auswahl von [Display].

5.1.3. Drücken Sie [▼] zur Auswahl von [Digital Zoom].

5.1.4. Drücken Sie [►] oder [◄] zur Auswahl von [On].

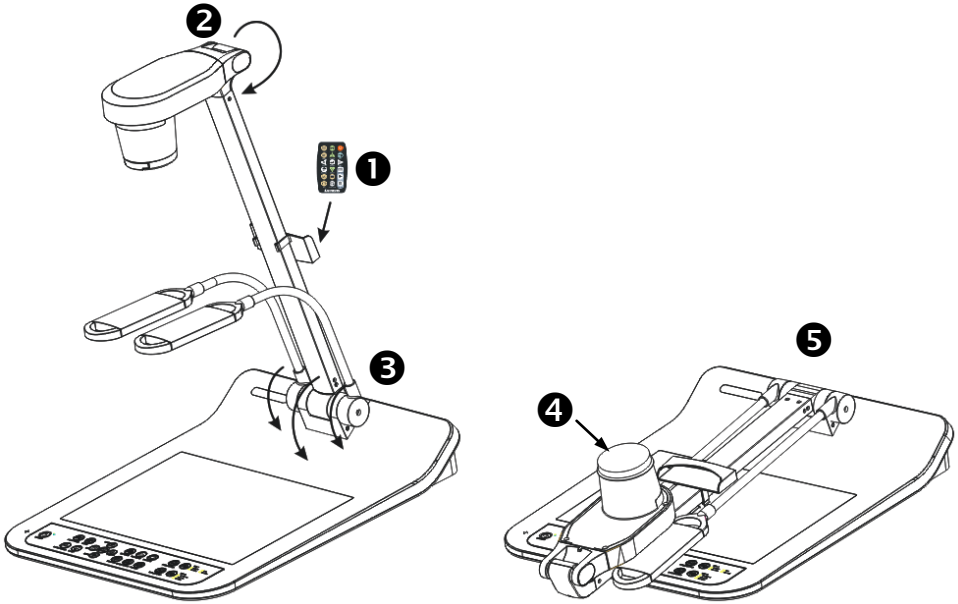
5.1.5. Drücken Sie [Zoom +]/[Zoom -].

<Hinweis> Nach der Nutzung des Mikroskops bitte wieder in den normalen Modus zurückstellen. Ansonsten kann die Vergrößern/Verkleinern Funktion nicht verwendet werden.

1. Drücken Sie auf die Taste [MENU] der **Fernbedienung** oder des **Bedienfelds**, um das Einstellungsmenü aufzurufen.
2. Drücken Sie [►] oder [◄] zur Auswahl von [Display].
3. Drücken Sie [▼] zur Auswahl von [Mode].
4. Drücken Sie [►] oder [◄] zur Auswahl von [Normal].

Kapitel 10 Zusammenklappen des Geräts

1. Bringen Sie die Fernbedienung am Steckplatz des Geräts an.
2. Klappen Sie den Kamerakopf in Richtung des Arms.
3. Drehen Sie die beiden Lampenarme und den Arm nach unten und bringen Sie sie parallel zur Plattform.
4. Bringen Sie die Objektivabdeckung am Kamerakopf an.
5. Klappen das Gerät abschließend wie auf der folgenden Abbildung zusammen.



Kapitel 11 Fehlerbehebung

Dieses Kapitel beschreibt Probleme, die während der Benutzung der PS750 auftreten können. Falls Sie Fragen haben, lesen Sie bitte die entsprechenden Kapitel und folgen Sie allen vorgeschlagenen Lösungen. Falls das Problem weiterhin besteht, kontaktieren Sie bitte unsere Händler oder unser Servicezentrum.

Nr.	Problem	Lösung
1	**Gerät startet nicht**	Stellen Sie sicher, dass Sie das Stromkabel angeschlossen haben.
2	**Die PS750 zeigt kein Bild**	1. Prüfen Sie die Stromzufuhr. 2. Prüfen Sie die Verbindung, lesen Sie im **PS750 Benutzerhandbuch Kapitel 4 Installation und Anschlüsse**. **3.** Prüfen Sie die , lesen Sie im **PS750 Benutzerhandbuch Kapitel 8 Beschreibung der Hauptfunktionen 8,3 Ich möchte die Bildquellen wechseln**. **4.** Prüfen Sie die Einstellungen für die Projektorquelle. Für Informationen über die geeignete Eingangsauswahl für den Projektor, lesen Sie bitte das Benutzerhandbuch des Projektors. 5. Prüfen Sie, ob der DIP Schalter richtig eingestellt ist. Lesen Sie **Kapitel 6 DIP Schaltereinstellungen im PS750 Benutzerhandbuch** für entsprechende Einstellungen.
3	**Das Bild kann nicht scharf gestellt werden**	Wahrscheinlich ist das Dokument zu nah. Drücken Sie [Zoom -] auf der **Fernbedienung oder dem Bedienfeld.** Oder vergrößern Sie den Abstand zwischen Dokument und Objektiv. Drücken Sie anschließend auf [AF].
4	**Das Bild ist unvollständig**	Prüfen Sie die Auto Image Einstellung Ihres Projektors. Bitte lesen Sie dazu das Benutzerhandbuch des Projektors.
5	**Kennwort zum Einschalten vergessen**	Bitte wenden Sie sich an Ihren Händler oder das Servicezentrum.
6	**Die Lumens**	**Die Lumens Dokumentenkamera, Lumens™** und

	Dokumentenkamera, Lumens™ und andere Anwendungen können nicht gleichzeitig verwendet werden.	andere Anwendungen können nicht gleichzeitig ausgeführt werden. Bitte schließen Sie alle laufenden Anwendungen und führen Sie anschließend die zu verwendende Anwendung aus.
7	**Wenn das Gerät eingeschaltet wird, leuchtet die Hilfslampe nicht**	Bitte stellen Sie sicher, dass der Lampenarm auf [OFF] gestellt ist Zum Ein-oder Ausschalten des Lampenarms lesen Sie bitte im **PS750 Benutzerhandbuch Kapitel 8 Beschreibung der Hauptfunktionen 8.8 Ich möchte die Lampe ein/ausschalten**.
8	**PS750 speichert keine Bilder oder reagiert nicht**	1. Bitte prüfen Sie, ob die gespeicherten Daten die maximale Speicherkapazität der PS750 oder der SD-Karte überschritten haben. 2. Bitte prüfen Sie, ob der Datenschutzmodus (Lock) der SD-Karte eingestellt ist. Wir empfehlen Ihnen, die SD-Karte aus der PS750 zu entnehmen und die SD-Karte anschließend zu entsperren. 3. Prüfen Sie bitte, ob die Erfassungsfunktion auf den Dauermodus oder ob die Erfassungszeit zu lang eingestellt ist. Die entsprechenden Einstellungen finden Sie im **PS750 Benutzerhandbuch Kapitel 8 Beschreibung der Hauptfunktionen 8.9 Ich möchte Bilder erfassen.**
9	**Die von der PS750 ausgegebenen Bilder sind zu hell, dunkel oder unscharf**	Drücken Sie [AUTO TUNE] zur automatischen Einstellung der optimalen Helligkeit und des Fokus.
10	**Die ausgegebenen Bilder sind unscharf und weisen Störmuster auf.**	Bitte lesen Sie das Handbuch (**Anhang 1**), prüfen Sie die Spannungsfrequenz und setzen Sie sie wie in **Kapitel 6 DIP Schalter Einstellungen** beschrieben zurück.

Anhang 1

Welt Spannung & Frequenz

Region/Land Englisch	Frequenz	Region/Land Englisch	Frequenz	Region/Land Englisch	Frequenz
Afghanistan	50	China	50	Guam	60
Algeria	50	Colombia	60	Grenada	50
Angola	50	Congo	50	Guatemala	60
Antiqua	50	Costa Rica	60	Guinea	50
Argentina	50	Cuba	60	Gayana	50
Australia	50	Cyprus	50	Haiti	60
Austria	50	Czechoslovakia	50	Hawaii	60
Azores	50	Dahomey	50	Honduras	60
Bahamas	60	Den mark	50	Hong Kong	50
Bahrain	60	Dominican	60	Hungary	50
Bangladesh	50	Dubai	50	Ice land	50
Babados	50	Ecuador	60	India	50
Belgium	50	Egypt	50	Indonesin	50
Bermuda	60	El Salvador	60	Iran	50
Bolivia	50	Equatorial Guinea	50	Iraq	50
Botswana	50	Ethiopia	50	Ireland	50
Brazil	50 60	Faeroe Island	50	Isle of Man	50
Bulgaria	50	Fiji	50	Israel	50
Burma	50	Finland	50	Italy	50
Burundi	50	France	50	Ivory Coast	50
Cambodia	50	French Guiana	50	Jamaica	50
Cameroon	50	Gabon	50	Japan	50 60
Canada	60	Gambia	50	Jordan	50
CanaryIsland	50	Germany	50	Kenya	50
Central Africa Rep.	50	Ghana	50	Korea	60
Ceylon	50	Gibraltar	50	Kuwait	50

Region/Land Englisch	Frequenz	Region/Land Englisch	Frequenz	Region/Land Englisch	Frequenz
Chad	50	Great Britain	50	Lebanon	50
Channel Island	50	Greece	50	Lesotho	50
Chile	50	Greenland	50	Liberia	60
Libya	50	Oman	50	Syria	50
Luxembourg	50	Pakistan	50	Tahiti	60
Macao	50	Panama	60	R.O.C. Taiwan	60
Madeiral	50	Paraguay	50	Tanzania	50
Majokca Island	50	Peru	60	Thailand	50
Malagasy	50	Philippines	60	Togo Rep.of	50
Malawi	50	Poland	50	Tonga	50
Malaysia	50	Portugal	〃	Trinidad	60
Mali Rep.	50	Puerto Rico	60	Tobago	60
Malta	50	Qatar	50	Tunisia	50
Martinique	50	Rhodesia	50	Turkey	50
Mauritania	50	Romania	50	Uganda	50
Mauritius	50	Rwanda	50	USA.	60
Mexico	60	Saudi Arabia	50 60	USSR	50
Monaco	50	Scotland	50	United Kingdom	50
Montserrat	60	Senegal	50	Upper Volta	50
Morocco	50	Sierra Leone	50	Uruguay	50
Mozambique	50	Singapore	50	Venezuela	60
Nepal	50	Somalia	50	Viet-Nam	50
Netherlands	50	South Africa Rep.	50	Virgin Island	60
New Caledonia	50	Spain	50	Western Samoa	50
New Zealand	50	Sri Lanka	50	Yeman(Aden)	50
Nicaragua	60	Sudan	50	Yemen(Arab)	50
Niger	50	Surinam	60	Yugoslavia	50
Nigeria	50	Swaziland	50	Zaire Rep. of	50
Norway	50	Sweden	50	Zambia	50
Okinawa	60	Switzerland	50		